

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-108961

(P2001-108961A)

(43)公開日 平成13年4月20日 (2001.4.20)

(51)Int.Cl.⁷

G 0 2 F 1/133
G 0 9 F 9/35
H 0 4 M 1/22

識別記号

5 1 0

F I

マーク (参考)

G 0 2 F 1/133
G 0 9 F 9/35
H 0 4 M 1/22

5 1 0 2 H 0 9 3
5 C 0 9 4
5 K 0 2 3

審査請求 有 請求項の数 5 OL (全 9 頁)

(21)出願番号

特願平11-290518

(22)出願日

平成11年10月13日 (1999.10.13)

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 中村 政文

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株
式会社内

(74)代理人 100083987

弁理士 山内 梅雄

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 表示装置および情報端末装置

(57)【要約】

【課題】 モノクロ表示の場合に消費電力の低減を図り
しかも1つのディスプレイでカラーとモノクロの双方の
表示を行うことのできる表示装置およびこのような表示
装置を使用した情報端末装置を実現する。

【解決手段】 カラー液晶表示装置の表示本体部221
は、カラー用電極部222から表示本体部221内に引
き出された赤(R)、緑(G)および青(B)の各電極
223R、223G、223Bと、モノクロ用電極部2
24から引き出された白電極223Wの合計4本ずつの
電極をこの順に図でX方向に所定間隔で繰り返し互いに
平行に配置しており、これらに直交してゲート電極部2
26からゲート用電極227を所定間隔で配置してい
る。図示しないバックライトは、カラーの動画およびカ
ラーの静止画を表示するときはのみ点灯する。モノクロの
メッセージを表示するときは白電極223Wを駆動す
る。

